

Pierścień mocujący

SPECYFIKACJA

Pierścień

Stal 1.6540

- Ulepszana cieplnie
- W 100% testowana elektromagnetycznie na pęknięcia wg EN 1677
- Powierzchnia pokryta żywicą epoksydową, kolor różowy

Pierścień przelotowy

Stal 1.6541

- Kuta
- Ulepszana cieplnie
- W 100% testowana elektromagnetycznie na pęknięcia
- Powierzchnia pokryta żywicą epoksydową, kolor różowy

Ostona łożyska

Stal 1.6541

- Kuta
- Ulepszana cieplnie
- W 100% testowana elektromagnetycznie na pęknięcia
- Powierzchnia ocynkowana, pasywacja niebieska

Śruba

Stal

Klasa wytrzymałości na rozciąganie 10.9 (1000 N/mm²)

Wykończenie: Delta Tone



INFORMACJE

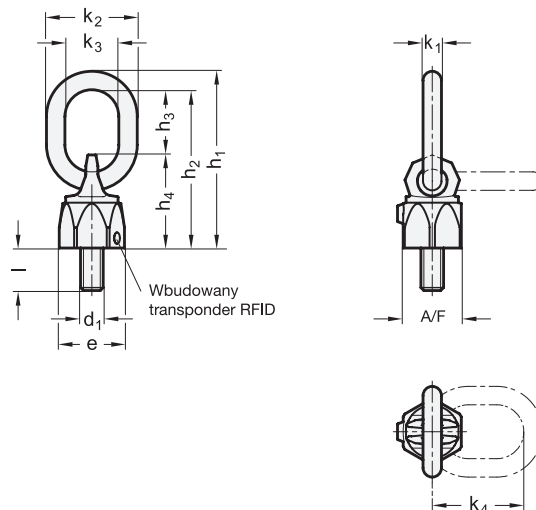
Pierścienie mocujące GN 5860 obracają się dzięki łożyskom kulkowym. Swobodnie obracający się pierścień umożliwia utrzymanie ładunku ciężącego w dowolnym kierunku.

Nominalna wartość obciążenia jest wyraźnie oznaczona na pierścieniu nośnym. Rzeczywista obciążalność zależy jednak od kierunku i charakterystyki obciążeń występujących w danej aplikacji. Przykłady najpopularniejszych układów obciążania, wyszczególnione zostały w tabeli. Pierścienie mocujące GN 5860 spełniają Dyrektywę Maszynową 2006/42/EG oraz przechodzą testy BG.

Wbudowany transponder RFID zawiera dane umożliwiające identyfikację zawiesi np. podczas regularnych inspekcji.

NA ŻYCZENIE

- Inne długości gwintu



GN 5860

Oznaczenie	d1	l	e	h1	h2	h3	h4	k1	k2	k3	k4	A/F	Moment siły dokręcania w [Nm]	Obciążenie nominalne w t	📐
GN 5860-M8-13	M 8	13	84	84	76	31	45	8	45	29	44	28	10	0.30	175
GN 5860-M10-17	M 10	17	86	86	78	31	47	8	45	29	44	30	10	0.45	205
GN 5860-M12-21	M 12	21	117	117	107	49	58	10	55	35	65	36	10	0.60	400
GN 5860-M16-25	M 16	25	126	126	113	46	67	13	64	38	65	41	30	1.30	664
GN 5860-M20-33	M 20	33	150	150	137	54	83	13	61	35	77	55	70	2.00	1294
GN 5860-M24-40	M 24	40	191	191	173	66	107	18	76	40	94	70	150	3.50	2647
GN 5860-M30-50	M 30	50	243	243	221	90	131	22	94	50	126	85	225	5.00	4950



Sposób montażu										
Ilość	1	1	2	2	2	2	2	3 i 4	3 i 4	3 i 4
Kąty nachylenia	0°	90°	0°	90°	0° do 45°	45° do 60°	asymetrycznie.	0° do 45°	45° do 60°	asymetrycznie.
Współczynnik	1	1	2	2	1.4	1	1	2.1	1.5	1
M 8	0.60 t	0.30 t	1.20 t	0.60 t	0.42 t	0.30 t	0.30 t	0.63 t	0.45 t	0.30 t
M 10	0.90 t	0.45 t	1.80 t	0.90 t	0.63 t	0.40 t	0.40 t	0.94 t	0.67 t	0.40 t
M 12	1.20 t	0.60 t	2.40 t	1.20 t	0.84 t	0.60 t	0.60 t	1.26 t	0.90 t	0.60 t
M 16	2.60 t	1.30 t	5.20 t	2.60 t	1.82 t	1.30 t	1.30 t	2.73 t	1.95 t	1.30 t
M 20	4.00 t	2.00 t	8.00 t	4.00 t	2.80 t	2.00 t	2.00 t	4.25 t	3.00 t	2.00 t
M 24	7.00 t	3.50 t	14.00 t	7.00 t	4.90 t	3.50 t	3.50 t	7.35 t	5.25 t	3.50 t
M 30	10.00 t	5.00 t	20.00 t	10.00 t	7.00 t	5.00 t	5.00 t	10.50 t	7.50 t	5.00 t

ZASTOSOWANIE I WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

Tabela przedstawia maksymalne wartości obciążenia w tonach metrycznych dla temperatury pracy w zakresie od -40 °C to +100 °C i przy uwzględnieniu współczynnika bezpieczeństwa równego 4 dla wszystkich wskazanych wartości.

Pierścień mocujący GN 5860 może być używany tylko w przypadku, gdy jest przymocowany z zachowaniem minimalnej zalecanej głębokości wkręcenia oraz gdy powierzchnia mocowania jest płaska i ustawiona pod odpowiednim kątem do otworu montażowego.

W przypadku, gdy element jest zamontowany na stałe, pierścień obrotowy musi obracać się swobodnie w zakresie 360° i nie może opierać się o krawędzie lub inny osprzęt, np. hak dźwigu. Pierścienie mocujące nie powinny być narażane na ciągłe obracanie się z podwieszonym ładunkiem.

Instrukcja obsługi wraz ze szczegółową specyfikacją jest dołączana do każdej dostawy (patrz także na stronie www.elesa-ganter.pl).

